

Title (en)
ASSEMBLY FOR A NACELLE OF AN AIRCRAFT ENGINE, SAID ASSEMBLY COMPRISING A FIXED COVER AND A MOBILE COVER MOUNTED ON THE FIXED COVER

Title (de)
BAUGRUPPE FÜR EINE GONDEL EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS, WOBEI DIE BAUGRUPPE EINE FESTE HAUBE UND EINE BEWEGLICH AUF DER FESTEN HAUBE MONTIERTE HAUBE UMFASST

Title (fr)
ENSEMBLE POUR UNE NACELLE D'UN MOTEUR D'AÉRONEF, LEDIT ENSEMBLE COMPORTANT UN CAPOT FIXE ET UN CAPOT MONTÉ MOBILE SUR LE CAPOT FIXE

Publication
EP 4129825 A1 20230208 (FR)

Application
EP 22187580 A 20220728

Priority
FR 2108418 A 20210803

Abstract (en)
[origin: US2023040055A1] An assembly for a nacelle, which includes a fixed cowl, a movable cowl that is movable between a closed position and an open position, and including an upper edge and a lower edge and, between the two edges, a reinforcing rib. The fixed cowl includes, an upper reinforcing rib and a lower reinforcing rib, a hinge including a fixed part attached to the upper reinforcing rib of the fixed cowl, a movable part attached to the reinforcing rib of the movable cowl, and at least two locks, each one including a first part secured to the lower reinforcing rib and a second part secured to the reinforcing rib of the movable cowl. An assembly of this kind serves to provide access to the inside of the nacelle while ensuring that the cowls remain sufficiently rigid.

Abstract (fr)
L'invention concerne un ensemble pour une nacelle qui comporte un capot fixe (206), un capot mobile (210) entre une position fermée et une position ouverte et comportant un bord supérieur (210a) et un bord inférieur (210b) et entre les deux bords, une nervure de renfort (232), et le capot fixe (206) comporte une nervure supérieure de renfort (230a) et une nervure inférieure de renfort (230b), une charnière (212a-b) comportant une partie fixe (216) fixée à la nervure supérieure de renfort (230a) du capot fixe (206), une partie mobile (214) fixée à la nervure de renfort (232) du capot mobile (210), et au moins deux verrous (220a-b), chacun comportant une première partie (221a) solidaire de la nervure inférieure de renfort (230b) et une deuxième partie (221b) solidaire de la nervure de renfort (232) du capot mobile (210). Un tel ensemble permet d'accéder à l'intérieur de la nacelle tout en assurant la rigidité des capots.

IPC 8 full level
B64D 29/08 (2006.01); **B64D 27/40** (2024.01); **B64D 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B64D 29/06 (2013.01 - US); **B64D 29/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- CN 108238262 A 20180703 - XIAN AIRCRAFT IND GROUP CO LTD
- US 11008089 B2 20210518 - CRAWFORD DARWIN DEAN [US], et al

Citation (search report)

- [A] CN 108238262 A 20180703 - XIAN AIRCRAFT IND GROUP CO LTD
- [A] US 11008089 B2 20210518 - CRAWFORD DARWIN DEAN [US], et al
- [A] US 2018222567 A1 20180809 - LÓPEZ FERNÁNDEZ DAVID [ES], et al
- [A] US 11060331 B2 20210713 - LIANG YANTAO [CN], et al
- [A] US 2021070417 A1 20210311 - DIERKSMEIER DOUGLAS D [US]
- [A] US 8567721 B2 20131029 - VOSS JENS [DE], et al
- [A] FR 3088360 A1 20200515 - SAFRAN NACELLES [FR]
- [A] DE 717795 C 19421111 - SIEBEL FLUGZEUGWERKE G M B H

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4129825 A1 20230208; **EP 4129825 B1 20240612**; CN 115703542 A 20230217; FR 3126001 A1 20230210; US 11981446 B2 20240514; US 2023040055 A1 20230209

DOCDB simple family (application)
EP 22187580 A 20220728; CN 202210930239 A 20220803; FR 2108418 A 20210803; US 202217878360 A 20220801